Une nouvelle espèce d'*Hoffmannseggella* (Orchidaceae) du Brésil[1]

Vitorino P. Castro Neto* & Marcos A. Campacci**

Mots clés : Orchidaceae, *Hoffmannseggella conceicionensis, Hoffmannseggella crispata,* Brésil, Minas Gerais, Conceição do Mato Dentro, minerai de fer.

Résumé

Une nouvelle espèce d'Orchidaceae du genre *Hoffmannseggella* H. G. Jones est présentée ici. Cette plante fut découverte par les auteurs dans les années 1980, à l'intérieur de l'Etat de Minas Gerais, près de la ville de Conceição do Mato Dentro. A l'époque nous pensions déjà avoir affaire à une espèce nouvelle, mais, en attendant une meilleure définition des espèces brésiliennes du genre *Laelia*, nous avons retardé sa publication. Après les recherches menées par Dr. Guy R. Chiron et Vitorino Paiva Castro Neto sur ce groupe de plantes, qui aboutirent entre autres au rétablissement du genre *Hoffmannseggella*, nous avons repris notre travail sur cette plante, dont la description est donnée ci-dessous.

Abstract

A new species of Orchidaceae, in genus *Hoffmannseggella* H. G. Jones is presented here. This plant was found by the authors in the '80 decade, inside the Estate of Minas Gerais, near Conceição do Mato Dentro. At that time we already thought that it was a new species, but we postponed its publication until a improved definition of the Brazilian species of the genus *Laelia.* With the work carried out by Dr. Guy R. Chiron and Vitorino Paiva Castro Neto on this group of plants, leading to the reestablishment of the genus *Hoffmannseggella*, we came back to this plant, whose description follows below.

Resumo

Uma nova espécie de Orchidaceae do gênero *Hoffmannseggella* H. G. Jones é aqui apresentada. Essa planta foi por nós descoberta na década de 80, no interior do Estado de Minas Gerais, junto á cidade de Conceição do Mato Dentro. Na época já acreditávamos tratar-se de espécie nova, mas em função de uma melhor definição das espécies brasileiras do gênero *Laelia* protelamos a sua publicação. Com as pesquisas realizadas por Dr. Guy R. Chiron e Vitorino Paiva Castro Neto nesse grupo de plantas, que culminou entre outras coisas com o restabelecimento do gênero *Hoffmannseggella*, voltamos então a trabalhar com essa planta, cuja descrição segue abaixo.

---

[1] : manuscrit reçu le 20 mai 2002.



Hoffmannseggella conceicionensis **V. P. Castro & Campacci**

Hoffmannseggella conceicionensis* V. P. Castro & Campacci, *spec. nov.

Herba rupicola; radicibus crassiusculis, flexuosis; rhizomate valde abbreviato; pseudobulbis obclavatis, 15,0-20,0 cm altis, superne 0,5 cm crassis et 2,0 cm in basis; foliis singulis rarus binis, oblongis, curvatis, versis angustatis et conduplicatis, crasse coriaceis, 15,0 cm longis, 2,0 cm latis; spatha linearia, apice oblique truncata et acuminata, 5,5-6,5 cm longa, 0,6 cm lata; inflorescentia 40,0 cm alta; racemo congesto; floribus magnis in genus, flavis; sepalae leviter retroflexae, dorsualis eliptica, 2,8 cm longa, 0,9 cm lata, laterales lanceolatae, inaequales, 2,6 cm longae, 0,9 cm latae; petalae leviter retroflexae et falcatae, 2,6 cm longae et 0,9 cm latae; labellum profunde trilolatum, in centrum 4-carinato, leviter retroflexo, 2,5 cm longum, 1,7 cm latum; lobo medio orbiculato, crespo, 1,0 cm in diametros; lobis lateralibus anguste ovoideis, 2,0 cm longis, 0,8 cm latis; columna teretiuscula, flava, 1,0 cm longa, 0,4 cm crassa; anthera galeata, flava; ovario teretiusculo, leviter curvato, cum pedicello 3,5-4,0 cm longo.

Holotype

Brésil, Minas Gerais, Município de Conceição do Mato Dentro. Collecté en mai 2000 par Marcos Antonio Campacci, sous le n° 525. Floraison en culture en août 2000 puis le même mois l'année suivante. (Holotypus : SP).

Description

Plante rupicole, cespiteuse ; pseudobulbes teintés de rougeâtre, obclavés, atteignant jusqu'à 20,0 cm de longueur pour un diamètre de 0,5 cm à l'apex et 2,0 cm à la base, unifoliés, très rarement bifoliés ; feuilles oblongues, aiguës à l'apex, coriaces, récurvées, teintées de rougeâtre au dos, en moyenne longues de 15,0 cm et larges de 1,5 cm dans la partie centrale ; spathe linéaire tronquée à l'apex oblique, 5,5-6,5 cm de longueur et 0,6 cm de largeur ; inflorescence apicale longue, atteignant 40,0 cm de longueur ; fleurs agglomérées à l'apex de la hampe florale, jaunes, simultanées, parmi les plus grandes du genre ; sépales légèrement réfléchis, le dorsal elliptique avec un apex aigu, long de 2,8 cm et large de 0,9 cm, les latéraux lancéolés, asymétriques, un peu plus courts que le dorsal ; pétales légèrement falciformes, également un peu réfléchis, longs de 2,6 cm et larges de 0,9 cm ; labelle présentant 4 veines longitudinales en surépaisseur au centre, profondément trilobé, mesurant 2,5 cm de longueur sur 1,7 cm de largeur, le lobe médian fortement crispé, de 1 cm de diamètre, plus ou moins orbiculaire, les lobes latéraux ovales, avec un apex aigu et mesurant 2,0 cm de longueur sur 0,8 cm de largeur ; colonne dressée, semi cylindrique, jaune, haute de 1,0 cm et large de 0,4 cm ; anthère en forme de capuche, jaune ; 8 pollinies jaunes ; ovaire presque cylindrique, légèrement récurvé ; pédicelle 3,5-4,0 cm de longueur.

Voir photographies ci-contre et figure 1, page suivante.

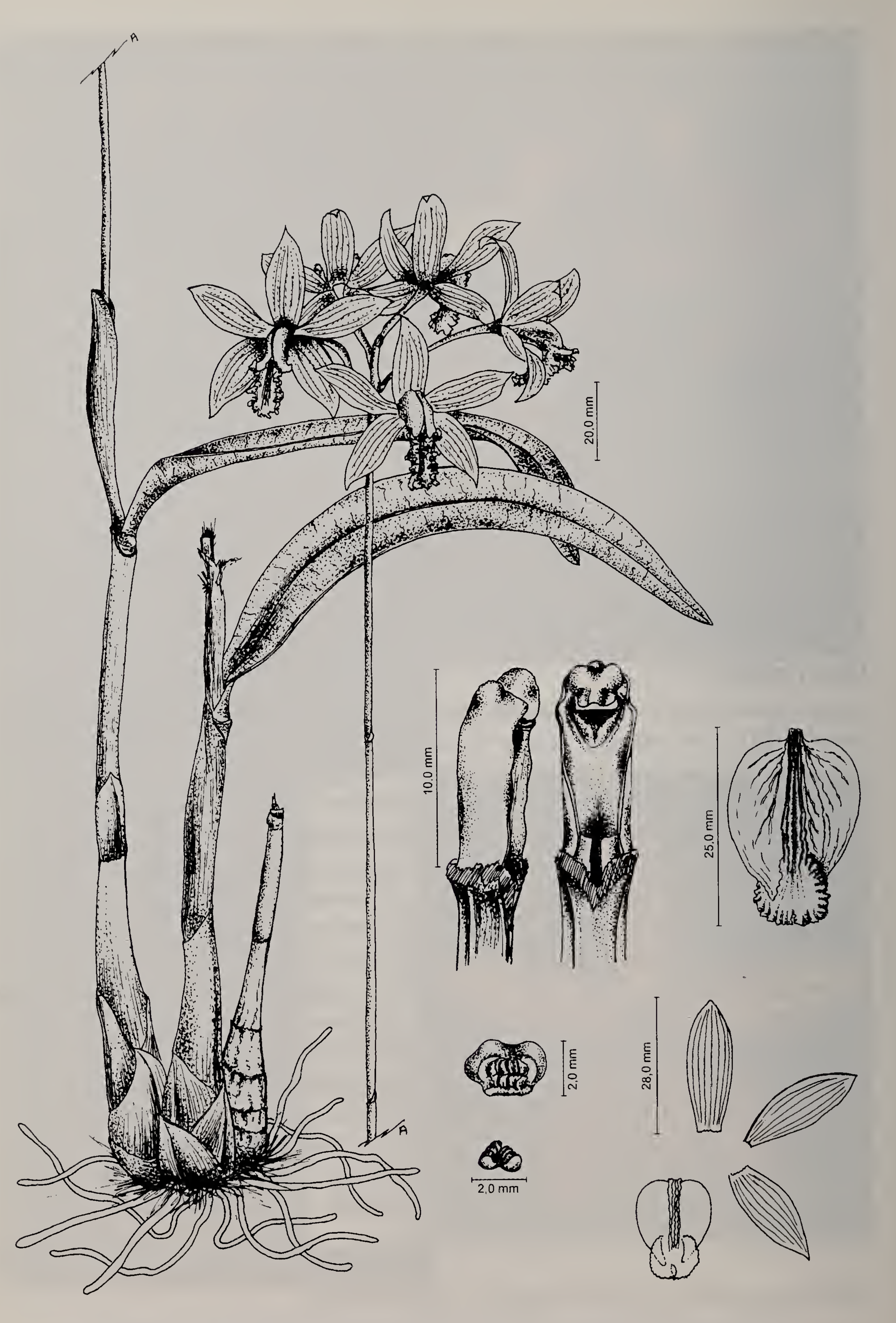


Fig. 1 : ***Hoffmannseggella conceicionensis*** **V. P. Castro & Campacci**

Distribution – Habitat – Floraison
Minas Gerais, endémique des environs de Conceição do Mato Dentro.
Montagnes rocheuses, à des altitudes supérieures à 800 m, où existent des affleurements de minerai de fer, poussant sur le gravier ou d'autres résidus parmi la végétation arbustive.
La floraison se produit à la fin de l'hiver brésilien et s'étend jusqu'au printemps.



Etymologie
Le nom fait référence au lieu de découverte de la plante.

Discussion
Le genre auquel appartient cette nouvelle espèce est composé d'orchidées qui forment un groupe naturellement homogène, avec des plantes semblables les unes aux autres. Dans le cas présent, c'est de *Hoffmannseggella crispata* (Thunb.) H. G. Jones que se rapproche le plus *H. conceicionensis* ; il en diffère par le port et l'aspect général de la plante, avec des feuilles plus étroites, plus longues et plus recourbées ; par des pseudobulbes plus hauts et teintés de rougeâtre et par le verso des feuilles également toujours teinté de rougeâtre. Son habitat est restreint à quelques montagnes de Conceição do Mato Dentro (Minas Gerais), où il pousse sur le minerai de fer qui affleure à la surface, toujours parmi des arbustes ou de petits arbres, qui filtrent en partie l'excès de soleil. Les fleurs de la nouvelle espèce ressemblent à première vue à celles d'*H. crispata*, cependant leur couleur est toujours plus soutenue, leur labelle possède des lobes latéraux plus courts, et le lobe médian est orbiculaire et non oblong. Une autre caractéristique intéressante est que ses fleurs demandent beaucoup plus de temps pour se former et s'ouvrir que celles d'*H. crispata*.

Photographies et dessin : Marcos A. Campacci

* Rua Vicente Galafassi, 549 - CEP 09770-480 - S.B. do Campo, SP - E-mail: vpcastro@terra.com.br
** Caixa Postal 13207 - CEP 03104-970 - São Paulo, SP - E-mail: campacci@sili.com.br

Descrição: Planta rupícola, cespitosa; pseudobulbos avermelhados, obclavados, atingindo até 20,0 cm de comprimento por 0,5 cm de diâmetro no ápice e 2,0 cm na base, unifoliados, muito raramente bifoliados; folhas oblongas com ápice agudo, coriáceas, recurvadas, avermelhadas no dorso, em média com 15,0 cm de comprimento por 1,5 cm de largura na sua parte central; espata linear truncada com ápice oblíquo, de 5,5 a 6.5 cm de comprimento e 0,6 cm de largura; inflorescência apical longa, atingindo 40,0 cm de comprimento; flores aglomeradas no ápice da haste floral, amarelas, simultâneas, entre as maiores do gênero; sépalas levemente reflexas, a dorsal elíptica com ápice agudo, de 2,8 cm de comprimento por 0,9 cm de largura, as laterais lanceoladas, assimétricas, um pouco mais curtas que a dorsal; pétalas levemente falcadas, também um tanto reflexas, com 2,6 cm de comprimento por 0,9 cm de largura; labelo com 4 veias longitudinais elevadas no centro, profundamente trilobado, medindo 2,5 cm de comprimento por 1,7 cm de largura, o lobo mediano muito encrespado, de 1,0 cm de diâmetro, mais ou menos orbicular, os laterais ovalados com ápice agudo e medindo 2,0 cm de comprimento por 0,8 cm de largura; coluna ereta, semicilíndrica, amarela, de 1,0 cm de comprimento por 0,4 cm de largura; antera em forma de capuz, amarela; 8 polínias amarelas; ovário quase cilíndrico, levemente recurvado; pedicelo medindo entre 3,5 e 4,0 cm de comprimento.

Distribuição, Hábitat, Floração: Minas Gerais, endêmica nos arredores de Conceição do Mato Dentro.
Montanhas rochosas em altitudes superiores a 800 metros, onde existe afloramento de minério de ferro, vegetando sobre o cascalho e outros resíduos existentes no meio da vegetação arbustiva.
Final do inverno e estendendo-se pela primavera no Brasil.

Etimologia: Referência ao local onde a planta foi descoberta.

Discussão: O gênero do qual faz parte essa nova orquídea é composto de orquídeas que formam um grupo naturalmente homogêneo, com plantas parecidas umas com as outras. Nesse presente caso, *Hoffmannseggella conceicionensis* tem maiores semelhanças com a *Hoffmannseggella crispata* (Thunb.) H. G. Jones, diferindo daquela no porte e aspecto físico da planta, apresentando folhas mais estreitas, longas e recurvadas que aquela outra; pseudobulbos mais altos e avermelhados e o verso das folhas também sempre avermelhado. Seu hábitat restringe-se a algumas montanhas em Conceição do Mato Dentro (Minas Gerais), onde vegeta sobre minério de ferro que aflora na superfície, sempre junto a arbustos ou pequenas árvores, as quais filtram em parte o excesso de sol. As flores dessa nova espécie à primeira vista assemelham-se às da *Hoffmannseggella crispata*, porém sua coloração é sempre mais forte, seu labelo tem lobos laterais mais curtos que o daquela espécie, lobo mediano orbicular, ao contrário daquela outra que o tem mais oblongo. Uma outra característica interessante é que suas flores demoram muito mais tempo para se formar e abrir do que as flores da *Hoffmannseggella crispata*.